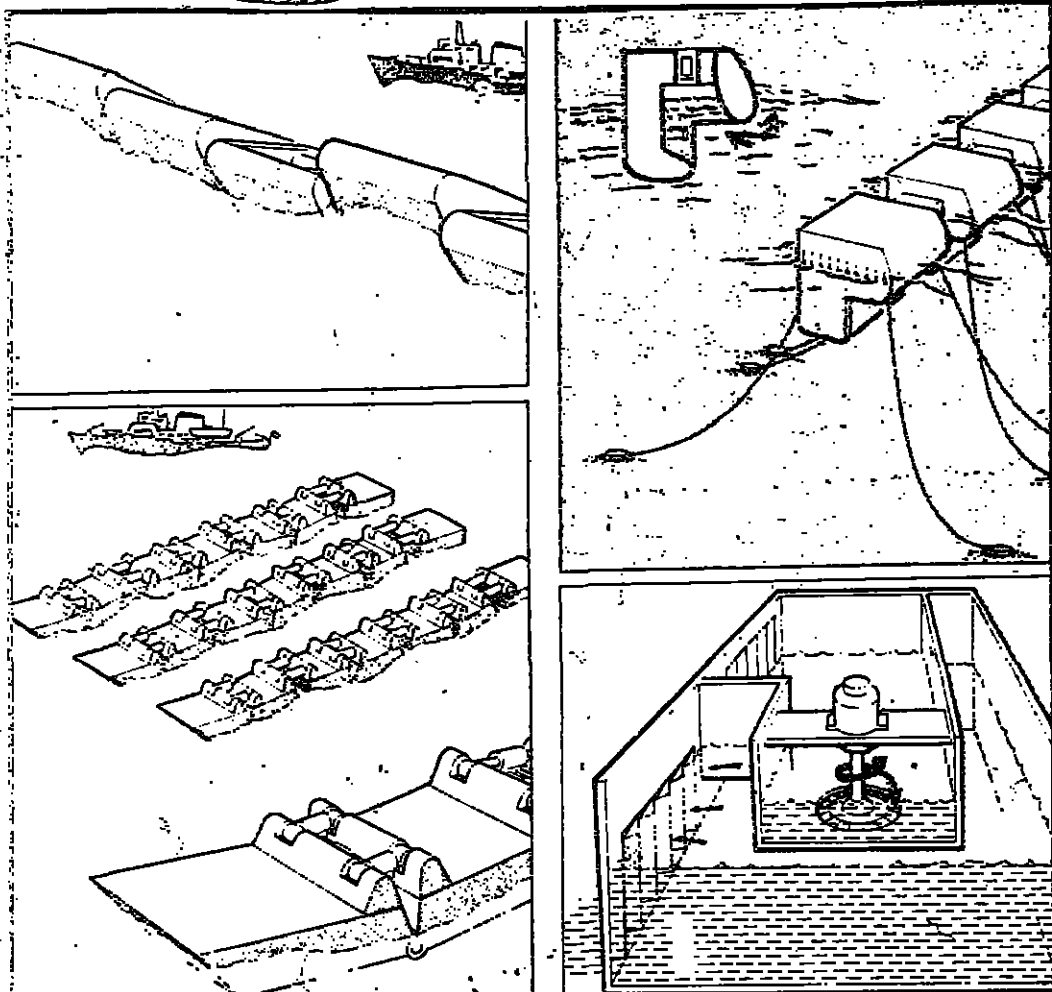








الطاقة  
توليد طاقة كهربائية  
من قنطرة طيم أمواج  
البحر



اربعه انواع من الاجهزة البريطانية لتوليد الطاقة من حركة امواج البحر

[illegible]

لم يكسب سعر النفط يرتفع ارتفاعه  
الخطائي المائج عام ١٩٧٢ حين كان  
أدنى أذنا بعد حيلة عامة وأسامة  
سداهما ولحقها. أساتذة وعلماء وخبراء  
والجامعات والشركات الكبرى في  
الولايات وذلك في محاولة إيجاد مصدر  
يجيد للطاقة يكون بديلا للنفط. وكانت  
أطماع البحر في طليعة المصادر التي  
توجدت. انظار العلماء إليها وضعها  
مصدرا محتملا دائما ومعينا لا ينضب  
توافد إليه الطاقة في حين ان النفط مادة  
تدوم بـ ٤٠ سنة من الآن يجب فيها عاجلا  
أو آجلا. وقد كانت المؤسسات  
العلمية والاقتصادية البريطانية  
المعنية المؤسسات العلمية التي انضمت

يقول السيد غالب ، مبتدئ السي  
السيارات الرسمية ، ان عدد الكي  
في تلك المكتبة (المسيرة) يجب ان يكون  
١٨٧٠ مجلدًا ، منها ٢٥٠ بالغة  
الانكليزية والعربية . ولكن كل من يشتد  
هذه السيارة سرعان ما يجد انها في  
حالة يرثي لها . وفي نظرهما  
الخارجي ، لا توجد على وجهها  
اية لوحة تعان انها مكتبة متقلبة  
للبلدية . اما على رصيف فيجد الزائر  
الزائر يمين النظر في صحنائها الزوايا  
وقصص الاطفال بالشرائح مطعما  
يلتصق صحناتها لم تعد تصلح للطلعة،  
ومع ذلك لم يتم استبدالها بعد سنين  
من الاعارة .

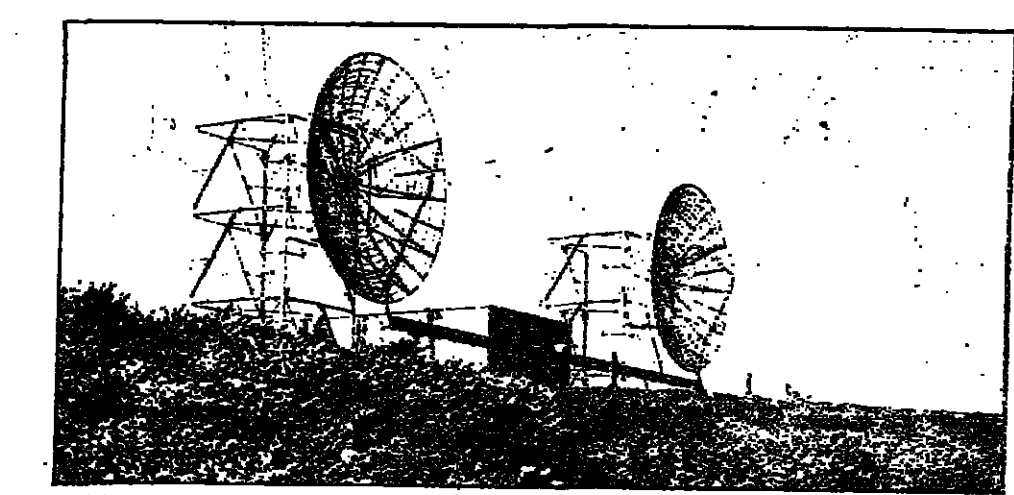
وما يجد تكرر ان هذا النوع من  
اجهزة الاتصال المسماة تروبيستريك

أجور وينبغي سبب . وفي سطور  
هذا التبدد نمود بعض الإوج التي  
سطح الأرض نغلتقها مصبات

اليوم مناء طريقه للتصالح لدعي حريقه  
(التروپوسفيك) مكاتير سيستل  
ويموجب هذه الطريقة تستخدم كل

عشرات من المزارع المتكونين على  
طريق من الاحرام لم يخطر ببال  
انه سيصبح وسيلة اتصال جوية  
يكتسب يستغنى عنها احد . ولكن  
ما يخطر الى الهم حاليا بالفعل .  
وقد يبدو لاول وهلة ان تركيب  
خط تلفوني هو امر سهل لا يحتاج  
الى اكثر من توفيقين ليربط  
الخط بين موقعين او مجموعتين .  
الامر يتجاوز في كثير من فصل بين  
الموقعين اقامة الاتصال بينهما  
محب ما يشق او ارض ويشتد  
يصعب بناء اعمدة التلفون حيرها  
ومن هنا فان حالة كثير من  
فيها حل هذه المشكلات اتفقت  
طريق تركيب تلفون لاسلكي . ومـ

عندما تم اختراع التلفون منذ بضع  
عشرات من الأعوام لم يخطر ببال أحد  
اليوم مثلا طريقة للاتصال تدعى طريقة  
(الترانسكونيك) فكانت سيئتيه  
الجو وبالتالي تتبدد . وفي غضون  
هذا التبدد تعود بعض الأمواج إلى  
قيست بغيرها من وسائل الاتصال .  
ومما يجدر ذكره ان هذا النوع من



حواليات نظام "نوروبوسفريكسكانز" مبني على "مركبة قتي" "ويكون هل" بشمال شرقي اسكتلندا لكني

سكانتر سيستم» كما أسلفنا ، قد أثبتت كفاءتها وجدارها بالقلعة والامانة في اتقاء الكارثة الفيضانية التي ترتبت أخيرا بينبغلاشلي . فقد مر الفيضان معظم الخطوط التقنوية الهامة ولا تستطع قوت القناتق الوصول الى المراكز المطلوبة في اقتر الاحياء بسبب تحطم قوت الطرقات والمواصلات . وسرعان ما اقامت سلطات بنگلاديش نظاما للاتصالات من نوع (الترابوسوفيك) . سكانتر سيستم» (الترابوسوفيك) في هذه الحالة قد اصابه عجز بانقطاع تركية قامت كل ما في امكنه وتموقعا ولا يعني ذلك بالطبع ان هذا النظام مخصص للحالات الطارئة وحسب . فهو يستخدم الآن مثلا في اجراء كثرية من اعمام بصورة عاجلية لاجزاء ونحاض منظم التملك .

الاستقبال اللاسلكية . ولقد أثبت هذا الطريقة تعاليتها وكفاءتها وجدرانها — بالثقة والاعتماد ، فضلاً عن تكاليف استخدامها ليست كبيرة أن

امواج لاسلكية ضخمة جدا وموجبة لنا  
المساء فوق القيمة المراد الاتصا  
بها . ثم (تضيء) هذه الكتلة اللاسلكية  
فوق الاقن بسبب التفريعات الجارية

المقابلته غير واضحة .  
على أنه من حسن الحظ  
الاتصالات بين المجتمعات المتبادرة  
أصبحت اليوم ممكنة بدون شريك  
تلفون سلكية أو لاسلكية . فهذه

الحزن والافس  
يقصران العمر

والموامل التي تتحكم بهذه السرعة  
سرعة هذه العمليات الحيوية  
الكيميائية ، أو بمعنى آخر العوامل  
التي تتحكم في عمر الانسان ، عديدة  
منها : كمية وسرعة مادة «اللانداين»  
التي تفرزها الغدة الكظرية في جسم  
الانسان ، خاصة وقت الشباب  
والخزن والام . . . وبالتالي يقصر عمر  
الانسان .

والحرارة تزيد من هذه  
التفاعلات الكيميائية ، ولذلك نجد ان  
متوسط العمر في البلاد الباردة أطول  
منه في البلاد الحارة .


وعمليات البناء والهدم هذه ، تتم دائماً بتعاملات كيميائية حيوية ، تتم داخل الخلايا بسرعة معينة ، ولو طالت الورقة التي تأخذها هذه العمليات ، لاصطبغ عمليات البناء والهدم هذه ببطءة وبالنائي يطول عمر الإنسان ولو قارفت التي تأخذها هذه العمليات الحيوية ، داخل الخلايا ، الورود

العمر لا يحسب بالزمن  
بل هو حصيلة ما في —  
الزمن من عوامل ومؤثرات  
والنمو هو نتيجة لعمليتي  
وهم . لكن الخلايا الجبـيـة  
في البناء ، أقل جودة من الـ  
هدمت ، حتى تصل في نهايـة

وخاص دورها في يورب الدول من  
الحيث ان تتحكم في الاقتصاد والعملة  
التي بدورها تتحكم في سرعة  
التفاعلات ، وفي بدورها ايضا تتحكم  
بعمق الانسان .. ومن هنا يقول  
البعض ان عمر الفرد هو متوسط  
عمرى واليه .

والغريب ان تتحكم في عمر الانسان  
سرعة الكوكب الذي يعيش عليه  
ال فرد ، او سرعة الصاروخ الذي  
ينطلق برواد الفضاء ، فكما زادت  
السرعة التي يتعرض لها الانسان ،  
قلت سرعة التفاعلات الحيوية  
الكيميائية داخل الخلايا ، وبالتالي  
يطول عمر الانسان !

الإنسان إلى الشيخوخة سريعا معه  
كان عمره الزمني ، فقد يصل إلى  
الشيخوخة وهو في العاشرة من عمره  
أو أقل ، وهذه الحالة النادرة تصفها  
طبيا (بروجيريا) .



المر ، بعد مئات الآلاف من  
هذه العمليات ، إلى خلاف  
هزيمة ، لا تقوى على متابعة  
الحياة . وهذه هي الشيخوخة

شابة تمعن النظر في رفوف الكتب داخل سيارة المكتبة المتحركة .

المكتبة المتنقلة في ساحسة مدرسة العيسوية .

اما عدد الكتب المتوفرة في هذه المكتبات فنبيلج... ٥٠٠٠ كتاب - ١٠٠٠٠ منها باللغتين الانكليزية والعبرية، وسائرهما بلغة الفصاح. وعن «زاوية الخاتمة» يقول السيد غالب انها متوفرة في جميع الفروع (لا عدا الكتبة «الجبيلة») ، وتتوفر في هذه الزوايا الصحف العربية اليومية

[illegible]

وعدد المجلدات الصالحة للتصنيف قليل لا يتجاوز بضع مئات من الكتب على الأكثر . وقد قالت لي إحدى العاملات في هذه المكتبة المتخفة ، أن عدد الكتب المتوفرة على الرفوف لا يزيد على ٢٠٠٠ - ٢٢٠٠ كتاب . وأما البقية (الصالحة) فقد استعملت وتوزعت صفحتها ولم يتم استبدالها بكتب غيرها جديدة .

وهذا الوضع يدعو بمنسق شؤون شرقي القدس الجديد في رئاسة البلدية السيد اخرون سريخ ، الى الاهتمام به حالا ، اذا ان امنية هذه المكتبة - المتخفة - من حيث خدمتها للمواطنين في المناطق البعيدة عن مركز المدينة - تكون موضع مشرئهم من انباء الجبل الجديد كبيرة جدا ، وربما تفوق الجبل الجديد .

في امنيته الكتب النائية .

اربعة اطفال يولدون كل

**ثانية على سطح الأرض**

أشارت الإحصائيات السكانية التي أعدها الأمم المتحدة إلى أن أربعة أطفال يولدون في كل ثانية على سطح الأرض، أي يبلغ تعدادها بالفعل ١٠٠ أروء مليار نسمة . وفي عام ١٩٩٨ سجل عدد السكان بواقع ١١ مليار ٦٠٠ مليون نسمة ، ويبلغ عدد سكان أمريكا وروسيا معا ٢٠٠ مليون نسمة ، وهذا يعادل كل تلك اربعة اضعاف تلك المجموعة الأوروبية أو مجموع السكان الشرق الأوسط كله ، بما في ذلك تركيا أو مجموعة سكان الأرجنتين وكولومبيا وشيلي وبيرو وبرازواي وما .. أو كل ذلك عشرين مجموعة سكان الصين .

من جور الهند

في استراليا وجنوا استعمالا جيدا  
لجوز الهند . فان سكان جزر (فوام)  
أخذوا يصنعون دعامات تدعى من ليف  
جوز الهند .... بل قالوا انه  
بماكنهم استعمال جوز الهند لصناعة  
قبعات و سلال للزهور . ويبدو انهم  
التفتوا الى هذه الاستعمالات  
الجيدة لانهم عجزوا عن تصريف جميع  
انتاجهم من جوز الهند للاستعمالات  
السابقة اي تحويله الى كحول والى  
اسمدة زراعية .

وقد تفصل الاصناف السكانية  
للأمم المتحدة بما تقدمه من تقديرات  
مجردة وغير مالية ، ولكنها ثير نـزـعـج  
جميع الحكومات على الرغم من انها  
تبرع واضحة وممكنة . وتعلمي هو ان  
أوروبا الشرقية والغربية من القسوس  
نتيجة للنقص في المواليد يستمر منذ  
أكثر من نصف قرن وقد أدى ذلك الى  
انه بالرغم من هجرة اعداد ضخمة  
التي ، الا ان القلة القليلة تمثل السكان  
الغاا من خمس سكان العالم بينما كانت  
تقسم في عام ١٩٥٠ ربع سكان العالم

الرياضة

القدس - ارسلنا - فيها يلي نتائج مباريات يومي الجمعة والسبت

كرة القدم

فريق نقابات العمال في بيت لحم \* فريق رجال اعمالخاني طلال  
٢٠٧  
٢٠٨  
٢٠٩  
٢١٠  
٢١١  
٢١٢  
٢١٣  
٢١٤  
٢١٥  
٢١٦  
٢١٧  
٢١٨  
٢١٩  
٢٢٠  
٢٢١  
٢٢٢  
٢٢٣  
٢٢٤  
٢٢٥  
٢٢٦  
٢٢٧  
٢٢٨  
٢٢٩  
٢٣٠  
٢٣١  
٢٣٢  
٢٣٣  
٢٣٤  
٢٣٥  
٢٣٦  
٢٣٧  
٢٣٨  
٢٣٩  
٢٤٠  
٢٤١  
٢٤٢  
٢٤٣  
٢٤٤  
٢٤٥  
٢٤٦  
٢٤٧  
٢٤٨  
٢٤٩  
٢٥٠  
٢٥١  
٢٥٢  
٢٥٣  
٢٥٤  
٢٥٥  
٢٥٦  
٢٥٧  
٢٥٨  
٢٥٩  
٢٦٠  
٢٦١  
٢٦٢  
٢٦٣  
٢٦٤  
٢٦٥  
٢٦٦  
٢٦٧  
٢٦٨  
٢٦٩  
٢٧٠  
٢٧١  
٢٧٢  
٢٧٣  
٢٧٤  
٢٧٥  
٢٧٦  
٢٧٧  
٢٧٨  
٢٧٩  
٢٨٠  
٢٨١  
٢٨٢  
٢٨٣  
٢٨٤  
٢٨٥  
٢٨٦  
٢٨٧  
٢٨٨  
٢٨٩  
٢٩٠  
٢٩١  
٢٩٢  
٢٩٣  
٢٩٤  
٢٩٥  
٢٩٦  
٢٩٧  
٢٩٨  
٢٩٩  
٣٠٠  
٣٠١  
٣٠٢  
٣٠٣  
٣٠٤  
٣٠٥  
٣٠٦  
٣٠٧  
٣٠٨  
٣٠٩  
٣١٠  
٣١١  
٣١٢  
٣١٣  
٣١٤  
٣١٥  
٣١٦  
٣١٧  
٣١٨  
٣١٩  
٣٢٠  
٣٢١  
٣٢٢  
٣٢٣  
٣٢٤  
٣٢٥  
٣٢٦  
٣٢٧  
٣٢٨  
٣٢٩  
٣٣٠  
٣٣١  
٣٣٢  
٣٣٣  
٣٣٤  
٣٣٥  
٣٣٦  
٣٣٧  
٣٣٨  
٣٣٩  
٣٤٠  
٣٤١  
٣٤٢  
٣٤٣  
٣٤٤  
٣٤٥  
٣٤٦  
٣٤٧  
٣٤٨  
٣٤٩  
٣٥٠  
٣٥١  
٣٥٢  
٣٥٣  
٣٥٤  
٣٥٥  
٣٥٦  
٣٥٧  
٣٥٨  
٣٥٩  
٣٦٠  
٣٦١  
٣٦٢  
٣٦٣  
٣٦٤  
٣٦٥  
٣٦٦  
٣٦٧  
٣٦٨  
٣٦٩  
٣٧٠  
٣٧١  
٣٧٢  
٣٧٣  
٣٧٤  
٣٧٥  
٣٧٦  
٣٧٧  
٣٧٨  
٣٧٩  
٣٨٠  
٣٨١  
٣٨٢  
٣٨٣  
٣٨٤  
٣٨٥  
٣٨٦  
٣٨٧  
٣٨٨  
٣٨٩  
٣٩٠  
٣٩١  
٣٩٢  
٣٩٣  
٣٩٤  
٣٩٥  
٣٩٦  
٣٩٧  
٣٩٨  
٣٩٩  
٤٠٠  
٤٠١  
٤٠٢  
٤٠٣  
٤٠٤  
٤٠٥  
٤٠٦  
٤٠٧  
٤٠٨  
٤٠٩  
٤١٠  
٤١١  
٤١٢  
٤١٣  
٤١٤  
٤١٥  
٤١٦  
٤١٧  
٤١٨  
٤١٩  
٤٢٠  
٤٢١  
٤٢٢  
٤٢٣  
٤٢٤  
٤٢٥  
٤٢٦  
٤٢٧  
٤٢٨  
٤٢٩  
٤٣٠  
٤٣١  
٤٣٢  
٤٣٣  
٤٣٤  
٤٣٥  
٤٣٦  
٤٣٧  
٤٣٨  
٤٣٩  
٤٤٠  
٤٤١  
٤٤٢  
٤٤٣  
٤٤٤  
٤٤٥  
٤٤٦  
٤٤٧  
٤٤٨  
٤٤٩  
٤٥٠  
٤٥١  
٤٥٢  
٤٥٣  
٤٥٤  
٤٥٥  
٤٥٦  
٤٥٧  
٤٥٨  
٤٥٩  
٤٦٠  
٤٦١  
٤٦٢  
٤٦٣  
٤٦٤  
٤٦٥  
٤٦٦  
٤٦٧  
٤٦٨  
٤٦٩  
٤٧٠  
٤٧١  
٤٧٢  
٤٧٣  
٤٧٤  
٤٧٥  
٤٧٦  
٤٧٧  
٤٧٨  
٤٧٩  
٤٨٠  
٤٨١  
٤٨٢  
٤٨٣  
٤٨٤  
٤٨٥  
٤٨٦  
٤٨٧  
٤٨٨  
٤٨٩  
٤٩٠  
٤٩١  
٤٩٢  
٤٩٣  
٤٩٤  
٤٩٥  
٤٩٦  
٤٩٧  
٤٩٨  
٤٩٩  
٥٠٠  
٥٠١  
٥٠٢  
٥٠٣  
٥٠٤  
٥٠٥  
٥٠٦  
٥٠٧  
٥٠٨  
٥٠٩  
٥١٠  
٥١١  
٥١٢  
٥١٣  
٥١٤  
٥١٥  
٥١٦  
٥١٧  
٥١٨  
٥١٩  
٥٢٠  
٥٢١  
٥٢٢  
٥٢٣  
٥٢٤  
٥٢٥  
٥٢٦  
٥٢٧  
٥٢٨  
٥٢٩  
٥٣٠  
٥٣١  
٥٣٢  
٥٣٣  
٥٣٤  
٥٣٥  
٥٣٦  
٥٣٧  
٥٣٨  
٥٣٩  
٥٤٠  
٥٤١  
٥٤٢  
٥٤٣  
٥٤٤  
٥٤٥  
٥٤٦  
٥٤٧  
٥٤٨  
٥٤٩  
٥٥٠  
٥٥١  
٥٥٢  
٥٥٣  
٥٥٤  
٥٥٥  
٥٥٦  
٥٥٧  
٥٥٨  
٥٥٩  
٥٦٠  
٥٦١  
٥٦٢  
٥٦٣  
٥٦٤  
٥٦٥  
٥٦٦  
٥٦٧  
٥٦٨  
٥٦٩  
٥٧٠  
٥٧١  
٥٧٢  
٥٧٣  
٥٧٤  
٥٧٥  
٥٧٦  
٥٧٧  
٥٧٨  
٥٧٩  
٥٨٠  
٥٨١  
٥٨٢  
٥٨٣  
٥٨٤  
٥٨٥  
٥٨٦  
٥٨٧  
٥٨٨  
٥٨٩  
٥٩٠  
٥٩١  
٥٩٢  
٥٩٣  
٥٩٤  
٥٩٥  
٥٩٦  
٥٩٧  
٥٩٨  
٥٩٩  
٦٠٠  
٦٠١  
٦٠٢  
٦٠٣  
٦٠٤  
٦٠٥  
٦٠٦  
٦٠٧  
٦٠٨  
٦٠٩  
٦١٠  
٦١١  
٦١٢  
٦١٣  
٦١٤  
٦١٥  
٦١٦  
٦١٧  
٦١٨  
٦١٩  
٦٢٠  
٦٢١  
٦٢٢  
٦٢٣  
٦٢٤  
٦٢٥  
٦٢٦  
٦٢٧  
٦٢٨  
٦٢٩  
٦٣٠  
٦٣١  
٦٣٢  
٦٣٣  
٦٣٤  
٦٣٥  
٦٣٦  
٦٣٧  
٦٣٨  
٦٣٩  
٦٤٠  
٦٤١  
٦٤٢  
٦٤٣  
٦٤٤  
٦٤٥  
٦٤٦  
٦٤٧  
٦٤٨  
٦٤٩  
٦٥٠  
٦٥١  
٦٥٢  
٦٥٣  
٦٥٤  
٦٥٥  
٦٥٦  
٦٥٧  
٦٥٨  
٦٥٩  
٦٦٠  
٦٦١  
٦٦٢  
٦٦٣  
٦٦٤  
٦٦٥  
٦٦٦  
٦٦٧  
٦٦٨  
٦٦٩  
٦٧٠  
٦٧١  
٦٧٢  
٦٧٣  
٦٧٤  
٦٧٥  
٦٧٦  
٦٧٧  
٦٧٨  
٦٧٩  
٦٨٠  
٦٨١  
٦٨٢  
٦٨٣  
٦٨٤  
٦٨٥  
٦٨٦  
٦٨٧  
٦٨٨  
٦٨٩  
٦٩٠  
٦٩١  
٦٩٢  
٦٩٣  
٦٩٤  
٦٩٥  
٦٩٦  
٦٩٧  
٦٩٨  
٦٩٩  
٧٠٠  
٧٠١  
٧٠٢  
٧٠٣  
٧٠٤  
٧٠٥  
٧٠٦  
٧٠٧  
٧٠٨  
٧٠٩  
٧١٠  
٧١١  
٧١٢  
٧١٣  
٧١٤  
٧١٥  
٧١

فريق مركز خدمات المغازي x فريق جمعية الشبان المسيحية  
بغزة ٢١ : ١٩

٥٩ : ٧٥ فريق نادي الاتحاد بنابلس x فريق جامعة بير زيت

فريق جمعية الشبان المسيحية بفزة x فريق مركز خدمات المخازي  
 «شمار فريق المخازي»  
 فريق نادي عيال الرياضي x فريق النادي الارثوذكسي نسبي  
 بيت ساهور ٢ : ٥

الكرة الطائرة

فريق جامعة بير زيت الرياضي x فريق جمعية الشبان  
المسيحية بالقدس

٣ : ٢

● جرت يوم امس الاول مباراة استعراضية في كرة القدم نظمها نادي :  
الاخبار الرياضية المتفرقة

● جرى تحت رعاية رئيس بلدية قلقلية افتتاح نادي قلقلية الأولمبي.

تظمت مديرية التعليم والتثاقفة بفرقة دوري نيس الخاتمة للرياضة  
للاعبين البنين . وقد فاز بالبطولة فريق مدرسة هلمن بن عبد ماله بفرقة  
الرجال .

● يلتقي بعد ظهر اليوم لاجبارا ودية بنس الطولة فريق نسائي لاتحاد بنابلس ونادي النخالي فسيطولكرم على طاولة الاتحاد .









